

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201576155

Spol: Ž

Datum rođenja: 03.08.2022

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU

Majka: HR 3201188180

Majčin otac: DE 09 46037175 ERBHOF

Rang po polubraču SI (GZW): 5475 / 6482

Rang po polubraču ESI (OEZW): 4942 / 6482

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -1    | 78   | 115            | 0     | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0     | 86   | 107            | 0     | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 2     | 74   | 106            | 1     | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | -2    | 83   | 107            | 0     | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -1    | 84   | 110            | 0     | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 358                   | -8    | 79   | 178            | -27   | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.6                  | -1.7  | 79   | 7              | -1.8  | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.9                   | 1.6   | 78   | 12.3           | 0.8   | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | -0.01 | 79   | -0.01          | -0.01 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0.02  | 78   | 0.07           | 0.02  | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 1     | 75   | 103            | 0     | 36   |
|                 | randman                     | g            | 111                   | 1     | 75   | 108            | 0     | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0     | 73   | 101            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | -2    | 74   | 102            | -1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   | 1     | 79   | 106            | 1     | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | -1    | 84   | 105            | -1    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1    | 80   | 105            | -1    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0     | 85   | 96             | 0     | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -1    | 64   | 107            | -1    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | -1    | 68   | 102            | 1     | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 88                    |       | 66   | 91             |       | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | -1    | 73   | 106            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0     | 79   | 103            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1    | 76   | 99             | 0     | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1    | 71   | 102            | -1    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0     | 68   | 103            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | -1    | 81   | 98             | 0     | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | -1    | 71   | 99             | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 114                   | 0     | 66   | 105            | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | 0     | 83   | 102            | -1    | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | 0     | 79   | 98             | 0     | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | -1    | 74   | 98             | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | -1    | 73   | 97             | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 0     | 72   | 100            | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0     | 75   | 93             | 0     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | -1    | 76   | 102            | -1    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | 0     | 76   | 107            | -1    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 0     | 71   | 99             | 0     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0     | 63   | 98             | -1    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 0     | 72   | 98             | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | -1    | 72   | 99             | 1     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201576155**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
 Otac: **DE 09 51718913 HOKUSPOKU**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **5475 / 6482**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 3201188180**

Datum rođenja: **03.08.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 46037175 ERBHOF**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **4942 / 6482**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 93                    | 1  | 75   | 102            | 1  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 1  | 70   | 97             | -1 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | 0  | 78   | 101            | -1 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0  | 82   | 101            | 1  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 103                   | 0  | 74   | 99             | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | 0  | 79   | 98             | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 79                    | -1 | 85   | 94             | -2 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 87                    | 0  | 77   | 93             | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 73   | 95             | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    |    | 73   | 95             |    | 36   |

LEGENDA:

- Pedigre info = status porijekla
- majka je genotipizirana
  - majka nije genotipizirana
  - nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - gk - genetski konflikt
  - nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)  
 d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2508 i 2504  
 R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

- MG = MonoGenska svojstva
- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (–)
  - tip 2 genske osobine
  - test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |